



Elitech®
TECHNOVISION

INSTRUKSI KERJA PERAKITAN
OXYGEN ANALYZER
OXA-01

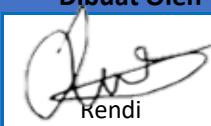
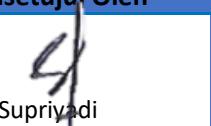
CONTROLLED COPY



PT. SINKO PRIMA ALLOY

FOR COMPANY REVIEW ONLY

No. Dokumen : SPA-IK/PROD-180c Tanggal Terbit : 10 Oktober 2025 rev00

Dibuat Oleh	Diperiksa Oleh	Disetujui Oleh
 Kendi Tanggal : 07 Okt 25	 Uddin Tanggal : 08 Okt 25	 Supriyadi Tanggal : 09 Okt 25



PT. SINKO PRIMA ALLOY

No. Dokumen : SPA-IK/PROD-180c

Tanggal terbit : 10 Oktober 2025

Revisi : 00 Hal. : 1 dari 5

INSTRUKSI KESELAMATAN KERJA

OXYGEN ANALYZER (OXA-01)

K3LH PERAKITAN PRODUKSI

CONTROLLED COPY

- 1 Gunakan baju kerja khusus (Smock).
- 2 Pakailah sandal karet antistatic.
- 3 Pastikan ruang kerja cukup nyaman dan sejuk dengan sirkulasi udara memadai (kalau bisa di ruang ber AC) serta pencahayaan yang terang sesuai dengan standar.
- 4 Jika saat pensolderan, pastikan asap solder terbuang dengan baik agar tidak ada asap solder yang terhirup oleh manusia. Jika perlu gunakan masker.
- 5 Jika menggunakan screw driver electric, pastikan rambut yang panjang terikat dan tertutup topi agar rambut tidak tertarik screw driver
- 6 Siapkan semua peralatan kerja pada posisi paling nyaman, aman dan mudah dijangkau.
- 7 Gunakan sarung tangan karet atau gelang anti-statis saat memegang komponen sensitif seperti processor, memory atau chipset, PCB.
- 8 Jauhkan dari meja kerja benda-benda cair yang tidak tertutup rapat atau gelas berisi air agar aman dari tumpahan air saat proses perakitan.
- 9 Lakukan cross check semua komponen, jumper dan soket-soket, terutama soket power jangan sampai kendor apalagi terbalik (meski sekarang soket dibuat tidak mungkin terbalik) setelah itu boleh melakukan test (uji coba).
- 10 Jika gagal dalam ujicoba pertama dan hendak melakukan analisa, pastikan power supply telah dimatikan, dan kabel power dicabut dari listrik.
- 11 Lakukan perapihan kabel dengan pengikat agar hasil perakitan terlihat lebih estetika. Hati-hati saat memotong dengan gunting.
- 12 Jika menggunakan lem saat penggerjaan, berhati-hatilah dan gunakanlah sarung tangan



PT. SINKO PRIMA ALLOY

No. Dokumen : SPA-IK/PROD-180c

Tanggal terbit : 10 Oktober 2025

Revisi : 00 Hal. : 2 dari 5

INSTRUKSI KERJA PERAKITAN

OXYGEN ANALYZER (OXA-01)

Perakitan Unit : Front Casing

Gambar	Langkah Kerja	Tindakan Pencegahan	
	1 Siapkan kebutuhan part untuk perakitan oxygen analyzer OXA-01 Gmb. 1.	Pastikan semua part sudah siap	
	2 Pasang Mainboard pada front casing kemudian kencangkan menggunakan screw M2 x 5 mm Gmb. 2.	Pastikan screw terpasang sempurna.	
	3 Pasang socket front casing pada mainboard seperti pada Gmb. 3.	Pastikan socket terpasang dengan benar sesuai dengan petunjuk gambar.	
CONTROLLED COPY			
Catatan Pemeriksaan	Keterangan		
1 Pastikan socket terpasang dengan baik dan benar.	pemeriksaan dilakukan oleh QC		
BAHAN BAKU			
No.	Kode barang	Nama Barang	Jumlah
1	OXA01F0100AAE	FRONT CASING ASSEMBLY	1 PCS
2	OXA01M0100AAE	MAINBOARD	1 PCS
3	OXA01T0200AAM	TRUSS HEAD SCREW M2 x 5 mm	4 PCS
4			
5			
6			
7			
BAHAN PENDUKUNG			
No.	Kode barang	Nama Barang	Jumlah
ALAT KERJA			
No.	Nama Barang	Spesifikasi	
1	SCREWDRIVER	(+) 2,5 mm	
2			
3			



PT. SINKO PRIMA ALLOY

No. Dokumen : SPA-IK/PROD-180c

Tanggal terbit : 10 Oktober 2025

Revisi : 00 Hal. : 3 dari 5

INSTRUKSI KERJA PERAKITAN

OXYGEN ANALYZER (OXA-01)

Perakitan Unit : Back Casing

Gambar	Langkah Kerja	Tindakan Pencegahan	
	<p>1 Hubungkan socket back casing dan front casing seperti pada Gmb. 1.</p> <p>2 Pasang usb plug pada socket usb seperti pada GMB. 2.</p> <p>3 Gabungkan front casing dan back casing kencangkan menggunakan screw M2,5 x 7 mm Gmb. 3.</p>	<p>Pastikan socket terpasang dengan sempurna.</p> <p>Pastikan usb plug terpasang dengan benar tidak terbalik.</p> <p>Pastikan screw terpasang sempurna.</p>	
			
			
Catatan Pemeriksaan		Keterangan	
1 Pastikan screw terpasang sempurna		pemeriksaan dilakukan oleh QC	
BAHAN BAKU			
No.	Kode barang	Nama Barang	Jumlah
1	OXA01B0100ABE	BACK CASING ASSEMBLY	1 PCS
2	OXA01U0100AAM	USB PLUG	1 PCS
3	OXA01T0300AAM	TRUSS HEAD SCREW M2,5 x 7 mm	4 PCS
4			
5			
6			
7			
BAHAN PENDUKUNG			
No.	Kode barang	Nama Barang	Jumlah
ALAT KERJA			
No.	Nama Barang	Spesifikasi	
1	SCREWDRIVER	(+) 2,5 mm	
2			
3			

CONTROLLED COPY



PT. SINKO PRIMA ALLOY

No. Dokumen : SPA-IK/PROD-180c

Tanggal terbit : 10 Oktober 2025

Revisi : 00 Hal. : 4 dari 5

INSTRUKSI KERJA PERAKITAN

OXYGEN ANALYZER (OXA-01)

Perakitan Unit : Cover Battery

Gambar	Langkah Kerja	Tindakan Pencegahan	
	<p>1 Pasang battery pada unit OXA-01 seperti pada Gmb. 1.</p> <p>2 Pasang cover battery pada unit OXA-01 seperti pada Gmb. 2.</p> <p>3 Kencangkan cover battery menggunakan lock cover battery putar searah jarum jam Gmb. 3.</p>	Pastikan battery terpasang dengan benar. Pastikan battery cover terpasang sempurna.	
Catatan Pemeriksaan		Keterangan	
1 Pastikan battery cover terpasang sempurna.		pemeriksaan dilakukan oleh QC	
BAHAN BAKU			
No.	Kode barang	Nama Barang	Jumlah
1	OXA01C0200ABM	COVER BATTERY	1 PCS
2	OXA01L0100ABM	LOCK COVER BATTERY	1 PCS
3			
4			
5			
6			
7			
BAHAN PENDUKUNG			
No.	Kode barang	Nama Barang	Jumlah
ALAT KERJA			
No.	Nama Barang	Spesifikasi	
1			
2			
3			

CONTROLLED COPY



PT. SINKO PRIMA ALLOY

No. Dokumen : SPA-IK/PROD-180c

Tanggal terbit : 10 Oktober 2025

Revisi : 00 Hal. : 5 dari 5

INSTRUKSI KERJA PERAKITAN

OXYGEN ANALYZER (OXA-01)

Perakitan Unit : OXA-01

Gambar	Langkah Kerja	Tindakan Pencegahan	
 Gmb.1	<p>1 Tekan tombol on off untuk mencoba fungsi unit Gmb. 1.</p> <p>2</p> <p>3</p>	Pastikan unit menyala dan bisa difungsikan.	
Catatan Pemeriksaan		Keterangan	
1 Pastikan unit menyala dan bisa difungsikan		pemriksaan dilakukan oleh QC	
BAHAN BAKU			
No.	Kode barang	Nama Barang	Jumlah
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
BAHAN PENDUKUNG			
No.	Kode barang	Nama Barang	Jumlah
ALAT KERJA			
No.	Nama Barang	Spesifikasi	
1			
2			
3			

CONTROLLED COPY